



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

региональной олимпиады

профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей
09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА специальностям СПО:

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;

09.02.06 Сетевое и системное администрирование;

09.02.07. Информационные системы и программирование (квалификация программист).

Инвариантная часть

Наименование задания / задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов (наименование)	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (лаборатория, мастерская, цех, полигон (образовательной организации, учебного центра, ресурсного центра, организации, предприятия, иное)
Согласно заданию	<ul style="list-style-type: none"> - гипервизор VirtualBox или аналог; - Альт Сервер 10.4; - Альт Рабочая станция 10.4. 	Компьютер с характеристиками: <ul style="list-style-type: none"> - Процессор - Intel i7-8700; - Оперативная память - 16 Gb; - SSD M2 512 Gb. 			Компьютерный класс (классы) или другие специализированные лаборатории (кабинеты), в которых размещаются персональные компьютеры,

					объединенные в обособленную локальную вычислительную сеть, без возможности использования ресурсов сети Интернет
--	--	--	--	--	---

Вариативная часть. Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Наименование задания / задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов (наименование)	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (лаборатория, мастерская, цех, полигон (образовательной организации, учебного центра, ресурсного центра, организации, предприятия, иное)
Согласно заданию	– arduino IDE	Компьютер с характеристиками: Компьютер с характеристиками: – Процессор - Intel i7-8700; – Оперативная память - 16 Gb; – SSD M2 512 Gb. – плата ArduinoUNO /Mega; – макетные платы;	– мультиметр; – антистатический браслет; – антистатический коврик; – кассетницы для радиоэлементов; – набор инструмента.		Лаборатория мобильной робототехники оснащенная персональными компьютерами объединенными в локальную вычислительную сеть, без возможности использования ресурсов сети Интернет

		<ul style="list-style-type: none"> - провода «папа-папа», «папа-мама»; - фоторезисторы; - резисторы; - сервоприводы; - кнопки тактовые; - светодиоды RGB; - потенциометр; - провода USB; - пульты, ИК-приемники; - ультразвуковой дальномер; - часы реального времени; - зуммер; - пластиковые стяжки. 			
--	--	---	--	--	--

Вариативная часть. Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Наименование задания / задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов в (наименование)	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (лаборатория, мастерская, цех, полигон (образовательной организации, учебного центра, ресурсного центра, организации, предприятия, иное)
Согласно	- ОС Windows	Персональный			Компьютерный класс

заданию	Server 2016 или аналог; – Альт Сервер 10.4; – Альт Рабочая станция 10.4; – гипервизор VirtualBox или аналог; – браузер Microsoft Edge	компьютер в сборе с характеристиками: – Процессор - Intel i7-8700; – Оперативная память - 16 Gb; – SSD M2 512 Gb. сеть: технология Ethernet стандарта 100Base-T; – монитор диагональю не менее 23,8” и разрешением не менее 1920*1080; – клавиатура стандартная (проводная) или аналог; – манипулятор «мышь» стандартный проводной или аналог.			(классы) или другие специализированные лаборатории (кабинеты), в которых размещаются персональные компьютеры, объединенные в обособленную локальную вычислительную сеть, с возможностью использования ресурсов сети Интернет
---------	---	---	--	--	--

Вариативная часть. Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Наименование задания / задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов в (наименован	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (лаборатория, мастерская, цех, полигон (образовательной
-------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	---

			ие)		организации, учебного центра, ресурсного центра, организации, предприятия, иное)
Согласно заданию	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Visual Studio 2022 Enterprise; - MySQL Server 8.0; - Microsoft SQL Server 2014 (включая Management Studio); - Microsoft Office 2007; - Workbench 8.0; - SublimeText3; - Редактор Visual Studio Code. - LibreOffice 	<p>Компьютер с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Процессор - Intel i7-8700; - Оперативная память - 16 Gb; - SSD M2 512 Gb. 			<p>Компьютерный класс (классы) или другие специализированные лаборатории (кабинеты), в которых размещаются персональные компьютеры, объединенные в обособленную локальную вычислительную сеть, без возможности использования ресурсов сети Интернет</p>